

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))			
Int Cl ⁷		A61B5/15	
B. 調査を行った分野			
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))			
Int Cl ⁷		A61B5/15	
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの			
日本国実用新案公報		1922-1996年	
日本国公開実用新案公報		1971-2005年	
日本国実用新案登録公報		1996-2005年	
日本国登録実用新案公報		1994-2005年	
国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)			
C. 関連すると認められる文献			
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示		関連する 請求の範囲の番号
X Y	日本国実用新案登録出願4-37307号 (日本国実用新案出願公開 5-88503号) の願書に添付した明細書及び図面の内容を記録したCD- ROM (テルモ株式会社) 1993.12.03 全文, 全図		1, 3 12, 19, 20
X Y	WO 96/16599 A1 (アプルス株式会社) 1996.06.06 全文, 全図		1-3 12, 19, 20
Y	JP 2002-200061 A (テルモ株式会社) 2002.07.16 全文, 全図		12, 19, 20
<input checked="" type="checkbox"/> C欄の続きにも文献が列挙されている。 <input checked="" type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。			
* 引用文献のカテゴリー			
「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの		「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの	
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの		「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの	
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)		「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの	
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献		「&」 同一パテントファミリー文献	
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願			
国際調査を完了した日 05.01.2005		国際調査報告の発送日 25.1.2005	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官 (権限のある職員) 上田 正樹	2W 9405
		電話番号 03-3581-1101 内線 3290	

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 48-41632 B (マイクロメディック・システムズ・インコーポレイテッド) 1973.12.07 全文, 全図	12
Y	WO 2002/056769 A1 (松下電器産業株式会社) 2002.07.25 全文, 全図	19, 20
Y	JP 2001-309905 A (テルモ株式会社) 2001.11.06 全文, 全図	19, 20

JP 5-088503 U	1993. 12. 03	ファミリーなし	
WO 96/16599 A1	1996. 06. 06	AT 228799T T	2002. 12. 15
		AU 2841495 A	1996. 06. 06
		CA 2161908 A1	1996. 05. 30
		CA 2182079 A1	1996. 06. 06
		DE 69529051 D1	2003. 01. 16
		DE 69529051 T2	2003. 07. 24
		EP 714631 A1	1996. 06. 05
		EP 714631 B1	2002. 12. 04
		EP 747006 A1	1996. 12. 11
		EP 747006 A4	1998. 03. 18
		US 5628765 A	1997. 05. 13
		US 5755733 A	1998. 05. 26
JP 2002-200061 A	2002. 07. 16	ファミリーなし	
JP 48-041632 B	1973. 12. 07	AT 292910 B	1971. 09. 10
		AT 292911 B	1971. 09. 10
		BE 736571 A	1970. 01. 26
		BE 736573 A	1970. 01. 26
		CH 500707 A	1970. 12. 31
		CH 522395 A	1972. 05. 15
		DE 1938870 A1	1970. 01. 29
		DE 1938870 B2	1973. 03. 01
		DE 1938870 C3	1973. 09. 20
		DE 1938871 A1	1970. 02. 05
		DE 1938871 B2	1973. 02. 22
		DE 1938871 C3	1973. 09. 20
		DK 120714 B	1971. 07. 05
		DK 125730 B	1973. 04. 30
		FR 2013819 A5	1970. 04. 10
		FR 2014735 A5	1970. 04. 17
		GB 1277761 A	1972. 06. 14
		GB 1277762 A	1972. 06. 14
		IL 32706 A	1972. 10. 29
		IL 32706 D0	1969. 09. 25
		IL 32707 A	1972. 10. 29
		IL 32707 D0	1969. 09. 25
		JP 48-041633 B	1973. 12. 07
		NL 6909366 A	1970. 01. 29
		NL 6911527 A	1970. 01. 28
WO 2002/056769 A1	2002. 07. 25	CN 1455654 T	2003. 11. 12
		EP 1285629 A1	2003. 02. 26
		US 2003-144608 A1	2003. 07. 31
JP 2001-309905 A	2001. 11. 06	EP 1437093 A1	2004. 07. 14
		JP 2001-314394 A	2001. 11. 13
		US 2004-210247 A1	2004. 10. 21
		WO 2003/026506 A1	2003. 04. 03